



# Lettre Rézo zéro déchet

Des acteurs de l'éco-conso et du jardin naturel !

20 Avril 2022

## Un réseau d'acteurs

**La raison d'être du réseau : Mettre en lien des citoyen·ne·s autour d'actions écoresponsables dans le domaine du zéro déchet et du jardin naturel pour [s'] inspirer et faire évoluer le modèle sociétal.**

La lettre "Rézo zéro déchet" est envoyée tous les mois aux membres du réseau. Des hors-séries la compléteront en fonction de l'actualité technique et des événements.

**Groupe Facebook " Rézo zéro déchet et jardin naturel du secteur de Saverne "**

## Des infos jardin naturel

**Que faire fin avril et en mai en jardinant avec la lune ?**

Du 22 au 29 avril, et du 2 au 15 puis du 22 au 20 mai (lune ascendante et/ou croissante)

- Semer en pleine terre : carottes, ciboulettes, épinards, betteraves rouges ou d'autres couleurs, navets, panais, radis, salsifis ou scorsonères, • Semer en pépinière (sous abri ou non) pour un repiquage ultérieur : choux (fleurs, feuilles, pommés), choux-raves, laitues, poireaux, et les fleurs estivales (capucine, muflier,...).
- Semer dans la spirale aromatique ciboule/ciboulette/ciboulail, persils plats ou frisés,
- Semer sous abri et en godets : basilics, courgettes, courges coureuses, concombres et cornichons, melons (semis en place possibles en mai).

Du 20 au 21 avril, et du 8 au 21 mai (lune descendante) :

- Planter après la floraison des lilas : les pommes de terre,
- Planter en pleine terre : ails roses, échalotes et oignons (jusqu'à début mai), laitues de printemps, choux et poireaux, céleris-raves ou branches en mai,
- Repiquer les plantules de tomates, aubergines, poivrons ou piments dans des pots individuels (qu'il faut remettre au chaud) puis vers le 15 mai plantation en pleine terre (plantation possible avant mais sous serre ou tunnel),
- Planter dans les massifs ou dans les rocailles : plantes en godets en respectant les distances de plantation,
- Repiquer jusqu'à début mai les fraisiers ou de nombreuses plantes perpétuelles (rhubarbe, livèche, poireau perpétuel, oseille, ail ou oignon rocambole, chou Daubenton...),
- Tailler les arbrisseaux en clôture défleuris : vérifier l'absence de nid !
- Globalement : travail du sol (décompactage...), apport des amendements (compost mûr à demi-mûr de déchets verts ou de fumiers), paillage (broyat de taille, plantes indésirables, foin, paille et les tontes...).

## L'urine, c'est cool !

Une conférence étonnante et passionnante, sur un sujet qu'on n'aborde pas usuellement dans les conversations de salon. Fabien Esculier, responsable du programme de recherche-action Optimisation des cycles carbone, azote et phosphore en ville (Ocapi), invité par l'association « Osmonde 21 » a tenu son auditoire en haleine pendant près de 2 heures en présentant le fruit de ses travaux sur un engrais azoté naturel, produit en grande quantité par le bétail, et en plus grande quantité encore par ... l'espèce humaine, sous sa forme biologique bien connue, l'urine.

Car si les engrais azotés artificiels sont produits à grand frais par l'industrie au moyen des hydrocarbures fossiles, notre engrais naturel lui, n'est encore utilisé de manière rationnelle que par quelques rares

pays, comme la Suède et les Pays-Bas : dans ces projets d'avant-garde, au lieu d'éliminer ce produit à grands renforts de chasse d'eau vers les égouts, vers les stations d'épuration et finalement dans les cours d'eau, l'urine est récupérée puis utilisée par l'industrie agricole - et par les jardiniers.

Et dans ces pays, l'environnement ne s'en porte que mieux : l'eutrophisation des cours d'eau et la nitrification de la nappe phréatique se trouve réduite, et surtout, l'émission de N<sub>2</sub>O, le protoxyde d'azote, cesse de contribuer à l'effet de serre et au changement climatique auquel il contribue pourtant de manière non négligeable.

Sous l'empereur Vespasien, et bien plus tard dans nos villes du 19<sup>e</sup> siècle, avant l'ère du tout-à-l'égout, l'urine était récupérée et répandue dans les cultures autour des villes : on importait les nutriments dans les villes, et on retournait les engrais azotés qui en résultent vers les zones de culture. Notre réticence vis-à-vis de ce produit naturel, et notre conception anachronique de l'hygiène nous a fait oublier les vertus de notre engrais azoté naturel. Mais « le sérieux a changé de camp », disait l'orateur : des projets d'avant-garde dans certaines écoles et dans certains milieux agricoles montrent d'ores et déjà qu'un changement vis-à-vis de la récupération de l'urine peut être un projet rationnel et porteur de progrès.

« Si l'on récupérait les nutriments contenus dans l'urine des dix millions d'habitants de l'agglomération parisienne, cela permettrait de produire 25 millions de baguettes de pain chaque jour », annonce Fabien Esculier.

### Recette pour le jardinier d'avant-garde : 1 litre d'urine pour 10 litres d'eau, 1 ou 2 x/an

Et 2 liens pour vous lancer :

« Quelle quantité d'urine utiliser pour fertiliser vos cultures de légumes ? »

[https://www.leeusu.fr/ocapi/wp-content/uploads/2019/08/urine-humaine-et-v%C3%A9g%C3%A9taux\\_2019\\_def.pdf](https://www.leeusu.fr/ocapi/wp-content/uploads/2019/08/urine-humaine-et-v%C3%A9g%C3%A9taux_2019_def.pdf)

« Conseils Pratiques pour une Utilisation de l'Urine en Production Agricole ». EcoSanRes Programme. [http://www.ecosanres.org/pdf\\_files/EcoRanRes\\_Urine\\_Guide\\_FRENCH\\_111026.pdf](http://www.ecosanres.org/pdf_files/EcoRanRes_Urine_Guide_FRENCH_111026.pdf)

Michel Kempf



Godets, plaques de semis...

